ir	idex of	Claim	IS

Application No.	Applicant(s)
10/677,981	RAUTIO ET AL.
Examiner	Art Unit
HUYEN D. LE	2643

7	Rejected
11	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Ν	Non-Elected	
1	Interference	

A	Appeal
o	Objected

The state of the	Claim Date			7:::	Claim Date								<u> </u>	laim	Date														
1     v     51     101     102     102     102     102     102     103     103     103     103     104     104     104     104     104     105     6     106     106     106     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     108     108     108     108     108     108     108     109	<b>├</b> ~		$\vdash$		$\neg r$	Ť	Ť	Т	П							-	⊢Ť		$\vdash$	Т	T.		Ī	П	Т	$\dashv$			
Section   Sect	Final	Original	4/1/05								Final	Original								Final	Original								
Section   Sect		1	V		十	$\top$	$\top$	1	1	-		51	H	$\neg$	+-	$\vdash$	+-		<b>-</b>  ::::		101	$\Box$		1-	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
3     V     103     103     104     104     104     104     104     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     109     100		_	Ť	$\vdash$	$\top$	$\top$	$\dashv$	1		-	_		Н	_	+	$\vdash$	十		-			H		T				寸	_
4     V     54     104     104     105     6     6     6     105     105     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     108     108     108     108     109     100     110     100     110     100     110     110     110     110     111     110     111     111     111     112     111     <			₩		$\top$	+	$\top$	T					Н	_	+		1					$\Box$	$\top$	<u> </u>			$\neg$	十	$\neg$
5     2     55     105     106     106     106     107     107     107     107     107     108     107     108     109		-	-		$\dashv$		+-						$\vdash$	一	$\top$		1		1				1	T			$\neg$	十	
6	<b></b>		-			╅	$\top$	T		-		55	Н	十	$\top$	$\vdash$ $\vdash$	1		١!!!				+	<u> </u>	Н			寸	_
107	-	-	-		+	+	$\top$	$\vdash$		<b>- </b> :::			Н	_	+	$\vdash$			-			1.	-   -		Н			寸	_
8	-		-		$\dashv$	十	$\top$	1					Н	_	1				١!!!		107						$\neg$	十	_
S		_	_		$\dashv$	$\top$	╅	$\top$	1	١			$\Box$	十	1	Ħ	1	$\Box$	١!!!			H	1	t				$\dashv$	_
10	$\vdash$		—	$\Box$	$\neg$	╅	1		H	-							$\dashv$	$\Box$	<b>-</b>  ::::			$\Box$	$\top$						_
11	<b>—</b>	_		$\vdash$	$\dashv$	+	+	† <del>-</del>	1.				$\Box$	$\neg$	$\top$		$\top$		⊣::::			$\vdash$	$\top$	$\vdash$	Н	П		十	_
12			-	1	$\top$	$\top$	+	1		<b>-</b>  :::			$\vdash$	$\neg \vdash$			$\top$					$\vdash$		T		П		寸	_
13    v	<u> </u>		-	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	T	$\vdash$	-	-		$\vdash$	$\top$	$\top$	$\vdash$	+		1			$\vdash$		1	H	$\vdash$		$\dashv$	_
14			⊢	-	$\top$	$\top$	+	T		- :::			$\vdash$	+	$\top$		$\top$	$\vdash$	1			$\vdash$	$\top$	T	П	Н		十	_
15   v			_	$\vdash \vdash$	+	+	+-	Ħ	$\vdash$	-			Н	$\dashv$	+	++	_	+	1	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$	十	_
16   v			_	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	$\top$	$\vdash$		-		$\vdash$	$\neg$	$\top$	$\vdash$	$\top$	+	١			$\vdash$	$\top$	t	Н	Н		$\dashv$	—
17   V   18   68   68   118   118   118   119   120   120   120   121   121   122   122   122   122   122   122   122   123   123   124   124   124   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   129   130   131			_	$\vdash$		+-		1	$\vdash$	$\dashv$			Н	$\dashv$	+	$\vdash$	+-	╆╌┼╴	-			$\vdash$	$\vdash$	╁	H	Н		十	_
18     19     68     118     119     119     119     120     120     120     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136			-	╁╼╁		+	+	+	$\vdash$		-		H	$\dashv$	+	$\vdash$ $\vdash$	+-	+	- ::::	<u> </u>		$\vdash$	+	t	H	Н		十	_
19	<del></del>		۲	$\vdash$	+	+	+	+-		-	-		┢		+	<del>   </del>	+	$\vdash$	-	$\vdash$	118		+	H	$\vdash$	Н	T	$\dashv$	—
120	-		$\vdash$	$\vdash$	+	+	+-	+	$\vdash$	-	<u> </u>		┤	-+	+	tt-	+-	┢	-			$\vdash$	+	t	$\vdash$	Н	_	十	-
21     71     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137					+	+	+	+	╁		<del> </del>		H	$\dashv$	+	$\vdash$	+		⊣:::	<u> </u>		$\vdash$		╁	_	Н	$\dashv$	$\dashv$	_
22     3     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137			-	1 1	+	+	╁	+	╁═┼		$\vdash$		H	$\pm$	+	t	+		1	<u> </u>			+-	┢	$\vdash$	Н	Ħ	十	_
23     73     123     124     124     124     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143	$\vdash$		-	+++	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	-	-		H	-	+	t	+		-	<u> </u>		$\vdash$	+	╁	$\vdash$		-	$\dashv$	_
24     74     124     125     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     148     148			H	H	$\dashv$	+		+	$\vdash$	-	-		1-1	-	+	$\vdash$	+-	+	1			$\vdash$	$\top$	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	$\dashv$	_
25     75     125     126     126     126     127     126     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     139     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	-	+	+	+		-			Н	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	+	$\vdash$	-			$\vdash$	+	┢	$\vdash$	Н		十	_
26     76     126     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     141     141     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149	$\vdash$		$\vdash$	H	$\dashv$	╅	╅╴	+	1	-1:::	-		Н	$\dashv$	1	t	+	+	1		125	$\vdash$		┢	-	Н		十	_
27     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133	$\vdash$		$\vdash$	╁	$\dashv$	+	+-	+	$\vdash$	-	╟──	76	-		+			<del> </del>	-	<u> </u>		$\vdash$	+	H	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	$\vdash$			$\vdash$	+	+	+	╁╌	$\vdash$	-	<u> </u>	77	$\vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$	+		-	$\vdash$		$\vdash$	+	╁		H	$\dashv$	$\dashv$	_
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     98     148       48     98     148	<del></del>		-		+	+	+	+	$\vdash$		<b> </b>		$\vdash$	$\dashv$	+	++	+	$\vdash$	-	<del> </del>		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$	十	
30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   133     33   83   133   134     34   84   134   135     35   85   135   136     36   86   136   137     38   88   138   139     39   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   149	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	+	+	+-	+		-					+	$\vdash$	+	$\vdash$	⊣::::	<del> </del>		$\vdash$		十	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	
31   81   131   132     32   82   132   133     33   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149	<u> </u>		-	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$				H	$\dashv$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	-			$\vdash$	+	╁╌	-	H	$\exists$	$\dashv$	
32   82   132   133     33   133   133   133     34   134   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   46     47   97   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149			-	H	$\dashv$	+	+	T	$\vdash$	$\dashv$	_		$\vdash$	$\dashv$	+-	$\vdash$	+	$\vdash$	┨	<b></b>			_	╁╴	_	Н	$\dashv$	$\dashv$	_
33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   137     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   148     48   98   148   148     49   99   149   149	<u> </u>			H	$\dashv$	+	十	+-	$\vdash$	-			H	_	+	$\vdash$	+	tt	-		132	H	$\dashv$	╁	$\vdash$			+	_
34   84   134   135     35   85   135   136     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   148     48   98   148   149			Ι		$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	-			$\vdash$	$\dashv$	+	1	$\dashv$	<del>   </del>	1	<b></b> -			$\neg$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\exists$	十	_
35   85   135   136     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   147     48   98   149   149	<b></b>		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\dagger \neg$		-				+	+-	$\dagger$	$\dashv$	$\vdash$	1	<b></b>			1	t	$\Box$	H		+	_
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			Т	$\vdash$	十	+	+-	$\dagger$	$\Box$				П	$\dashv$	$\top$	$\sqcap$	$\top$	$\vdash$	1	$\vdash$			$\top$	T		П		十	_
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	$\vdash$		Т	$\vdash$	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	$\vdash$	-			$\Box$	$\top$	$\top$	$\sqcap$	$\top$	$\dagger \dagger$	۱	$\vdash$		$\vdash$	$\neg$	╁	1	Н	H	$\dashv$	_
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			厂		$\top$	$\top$	T	$\top$	$\vdash$	- :::			П	$\neg$	$\top$	$\vdash$	$\top$	$\vdash$	1			$\vdash$	$\top$	T		H		$\dashv$	_
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			T	$\vdash$	$\top$	+	T		$\vdash$		<u> </u>			$\dashv$	$\top$	$\vdash$	$\top$		٦			$\vdash$	$\top$	1	$\Box$	М	$\dashv$	$\dashv$	_
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\vdash$	$\vdash$	$\top$	$\top$	+	T	$\vdash$	-				$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\top$	$\vdash$	١	$\vdash$			十	T	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	十	
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\vdash$	$\vdash$	$\top$	+	+	T	$\vdash$	-			H	$\dashv$	$\top$	$\vdash$	$\top$	$\vdash$	1!!!			$\vdash$	$\top$	T	П	H		$\dashv$	_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41	Ι-	$\vdash$	十	$\top$	T	Ħ	$\vdash$	<b>-</b>			H	$\dashv$	1-			$\vdash$	1		141	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	Т	Н		十	_
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\vdash$	$\top$	+	$\top$	1		-			$\vdash$	$\dashv$	$\top$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash \vdash$	7			$\vdash$	$\dashv$	1	T	Н	$\dashv$	十	
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43	Т	$\vdash$	十	$\top$	T		$\vdash$	١!!!			Н	十	_	$\vdash$		$\vdash$			143		$\top$	T	$\vdash$	Н		十	-
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\vdash$	十	+	$\top$	T					H	$\dashv$	+-	1		$\vdash$	١!!!			$\sqcap$	$\dashv$	$\vdash$		Н	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$
46 96   47 97   48 98   49 148	-	45	┢		十	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$				$\vdash$	十	$\top$	$\vdash$	$\top$	$\vdash$	١!!!		145	$\vdash$	$\dashv$	1		H	$\dashv$	十	_
47 97   48 98   49 99	<u> </u>		┢	$\vdash$	$\top$	+	+		$\vdash$	-			$\vdash$	$\dashv$	$\top$	1-1-	_	$\vdash$	1	<b>—</b>	146	$\vdash$	+	1		Н	$\dashv$	十	_
48 98   49 148	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	$\top$	$\top$		$\vdash$				H	+	$\top$	$\vdash$	$\top$	$\vdash$			147	$\vdash$	$\top$			Н	-	十	-
49 99 149 149			一	$\vdash +$	$\top$	+	+-	1		-			H	十	$\top$	$\vdash$	$\top$	$\vdash$	١			$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$		Н		$\dashv$	_
50   15			$\vdash$	$\vdash$	$\top$	$\top$	$\top$	T	1-1	-		99	Н	一	$\top$	$\vdash$	$\top$	$\vdash$	١		149	$\vdash$	$\dashv$	T	П	Н	$\dashv$	十	$\dashv$
			$\vdash$	$\vdash$	十	$\top$	$\top$	1	$\Box$				H	_	$\top$	$\vdash$	1	$\Box$	1		150	$\Box$	1	T	П	М	$\dashv$	十	$\neg$